

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008827

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 C08J/04 C09D5/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 C09D C08J C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 32 136 A (BASF COATINGS AG) 17 January 2002 (2002-01-17) examples 1,2	1-7
A	WO 03/000808 A (RÖHM GMBH & CO. KG) 3 January 2003 (2003-01-03) cited in the application page 22, paragraph 3 page 24, paragraph 2 claims	1-7
A	US 2003/173545 A1 (HINO MAMORU ET AL) 18 September 2003 (2003-09-18) paragraph '0042! examples 1-3	1-7
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 October 2004

Date of mailing of the international search report

20/10/2004

Name and mailing address of the ISA
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Russell, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008827

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 256 484 A (SATO GORO ET AL) 26 October 1993 (1993-10-26) examples 13-33 column 4, line 63 - column 5, line 10 claims 1,3,5,7,9 -----	1-7
E	WO 2004/081122 A (NEEB ROLF ; BECKER PATRICK (DE); HASSKERL THOMAS (DE); KATUSIC STIPAN) 23 September 2004 (2004-09-23) the whole document -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008827

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10032136	A	17-01-2002	DE 10032136 A1	17-01-2002
			AU 6757901 A	14-01-2002
			WO 0202704 A1	10-01-2002
			EP 1297084 A1	02-04-2003
			US 2003134929 A1	17-07-2003
WO 2003000808	A	03-01-2003	DE 10129374 A1	02-01-2003
			CA 2449035 A1	03-01-2003
			WO 03000808 A1	03-01-2003
			EP 1401967 A1	31-03-2004
US 2003173545	A1	18-09-2003	CN 1422307 T	04-06-2003
			WO 0177234 A1	18-10-2001
			JP 2002003751 A	09-01-2002
			TW 539730 B	01-07-2003
US 5256484	A	26-10-1993	JP 1977198 C	17-10-1995
			JP 4065384 B	19-10-1992
			JP 63195686 A	12-08-1988
			JP 1054613 A	02-03-1989
			JP 1689009 C	11-08-1992
			JP 3053728 B	16-08-1991
			DE 3855617 D1	21-11-1996
			DE 3855617 T2	20-03-1997
			EP 0301104 A1	01-02-1989
			WO 8806331 A1	25-08-1988
			KR 9206597 B1	10-08-1992
			SG 40822 A1	16-01-2001
			US 5078915 A	07-01-1992
			US 5273828 A	28-12-1993
			US 5270072 A	14-12-1993
WO 2004081122	A	23-09-2004	DE 10311639 A1	23-09-2004
			WO 2004081122 A1	23-09-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08J7/04 C09D5/24

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09D C08J C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 32 136 A (BASF COATINGS AG) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Beispiele 1,2	1-7
A	WO 03/000808 A (RÖHM GMBH & CO. KG) 3. Januar 2003 (2003-01-03) in der Anmeldung erwähnt Seite 22, Absatz 3 Seite 24, Absatz 2 Ansprüche	1-7
A	US 2003/173545 A1 (HINO MAMORU ET AL) 18. September 2003 (2003-09-18) Absatz '0042! Beispiele 1-3	1-7
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Oktober 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20/10/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Russell, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 256 484 A (SATO GORO ET AL) 26. Oktober 1993 (1993-10-26) Beispiele 13-33 Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 10 Ansprüche 1,3,5,7,9	1-7
E	WO 2004/081122 A (NEEB ROLF ; BECKER PATRICK (DE); HASSKERL THOMAS (DE); KATUSIC STIPAN) 23. September 2004 (2004-09-23) das ganze Dokument	1-7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10032136 A	17-01-2002	DE 10032136 A1	17-01-2002
		AU 6757901 A	14-01-2002
		WO 0202704 A1	10-01-2002
		EP 1297084 A1	02-04-2003
		US 2003134929 A1	17-07-2003
WO 2003000808 A	03-01-2003	DE 10129374 A1	02-01-2003
		CA 2449035 A1	03-01-2003
		WO 03000808 A1	03-01-2003
		EP 1401967 A1	31-03-2004
US 2003173545 A1	18-09-2003	CN 1422307 T	04-06-2003
		WO 0177234 A1	18-10-2001
		JP 2002003751 A	09-01-2002
		TW 539730 B	01-07-2003
US 5256484 A	26-10-1993	JP 1977198 C	17-10-1995
		JP 4065384 B	19-10-1992
		JP 63195686 A	12-08-1988
		JP 1054613 A	02-03-1989
		JP 1689009 C	11-08-1992
		JP 3053728 B	16-08-1991
		DE 3855617 D1	21-11-1996
		DE 3855617 T2	20-03-1997
		EP 0301104 A1	01-02-1989
		WO 8806331 A1	25-08-1988
		KR 9206597 B1	10-08-1992
		SG 40822 A1	16-01-2001
		US 5078915 A	07-01-1992
		US 5273828 A	28-12-1993
		US 5270072 A	14-12-1993
WO 2004081122 A	23-09-2004	DE 10311639 A1	23-09-2004
		WO 2004081122 A1	23-09-2004